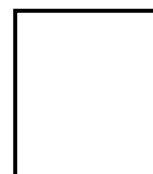


Nombre : _____

Nombre : _____ Curso: _____

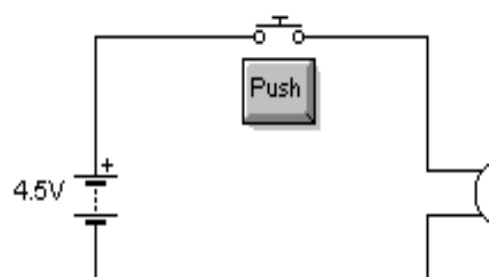
Nombre : _____



1º ESO PRÁCTICAS CIRCUITOS ELÉCTRICOS

- TIENES QUE TRAER UNA PILA DE PETACA DE 4,5 VOLTIOS PARA QUE FUNCIONEN LOS CIRCUITOS
- Cuando termines cada circuito muestra a tu profesor cómo funciona para que te firme el montaje.

- 1) (2.5 p) **Montaje 1:** Construye el circuito del timbre que ves a continuación.

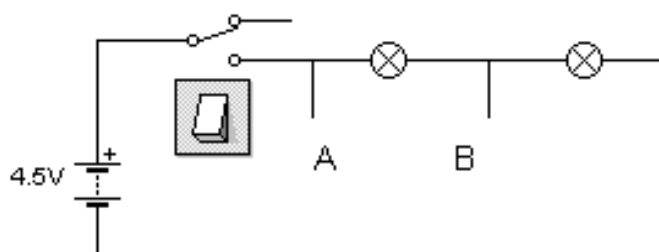


- a) Indica el nombre de todos los elementos del circuito en la tabla, dibuja su símbolo eléctrico y especifica qué tipo de elemento es cada uno

nombre	Símbolo	tipo
pulsador		de control

- b) ¿Para que sirve un pulsador?

- 2) (2.5 ptos) **Montaje 2:** Construye el circuito siguiente con bombillas:

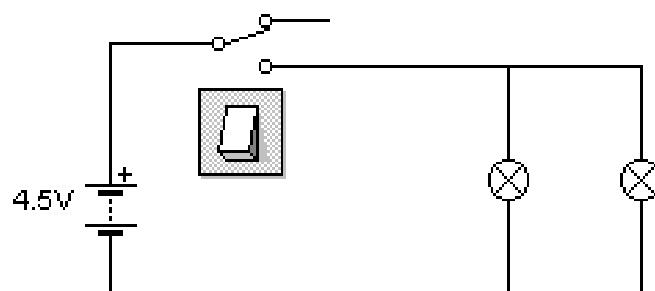


- a) Dibuja sobre el circuito una flecha que indique el camino que sigue la corriente eléctrica.
- b) En la tabla indica el nombre de todos los elementos del circuito, dibuja su símbolo eléctrico y especifica qué tipo de elemento es cada uno.

nombre	Símbolo	tipo

- c) ¿Cómo están conectados las bombillas del circuito, en serie o en paralelo?
- d) Si aflojamos una bombilla, ¿qué ocurre con la otra bombilla, luce más, luce menos o se apaga?
- e) ¿Qué ocurre con cada bombilla si conecto un cable entre los puntos A y B del circuito?

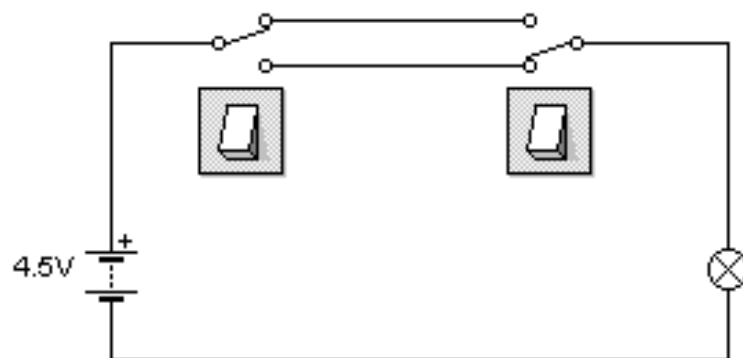
3) (2.5 ptos) **Montaje 3:** Construye el circuito siguiente con bombillas:



- a) En el circuito, indica mediante flechas el camino de la corriente eléctrica
- b) ¿Cómo están conectadas las bombillas del circuito, en serie o en paralelo?
- c) Afloja una de las lámparas. ¿Qué sucede con la otra, luce más, luce menos o se apaga?

- d) Si comparas los circuitos en serie y en paralelo ¿Qué diferencia hay entre los montajes de bombillas en SERIE y PARALELO?

- 4) (2,5 ptos) **Montaje 4:** Construye el circuito:



- a) ¿Para qué sirve?